

口腔醫學院正式啟用「數位口腔模擬教育中心」

臺北醫學大學口腔醫學院因應全球數位牙科發展趨勢與醫學教育需求，歷經規劃與整建，全新打造的 2 樓「數位牙醫臨床模擬訓練中心」(Digital Dental Clinical Simulation Training Center) 與「數位口腔醫學教育中心」(Digital Oral Medicine Education Center)，並於 114 學年度第 1 學期正式啟用，開啟口腔醫學教育數位轉型的新篇章。

新啟用的數位教學空間以科技導入與學習實踐並重，依功能劃分為 A 區與 B 區兩大主軸：

A 區（數位牙醫臨床模擬訓練中心）：聚焦於臨床技能的模擬訓練，透過高擬真臨床情境與數位化設備，讓學生從病患溝通、診斷、治療計畫設計到實際操作，完整體驗臨床決策過程。課程包含固定補綴學實驗、牙體復形學實驗等，學生能在低風險的模擬環境中反覆練習治療步驟，培養臨床判斷力與手眼協調能力。系統亦整合 AI 即時分析與數據回饋機制，協助學生掌握操作精準度並提升臨床決策品質，使學習歷程更加量化、精準與可追蹤，為進入臨床實務奠定穩固基礎。【右圖：學生於 A 區數位牙醫臨床模擬訓練中心，進行「固定補綴學實驗」課程實況】



B 區（數位口腔醫學教育中心）：則結合數位掃描、電腦輔助設計、AI 智慧資料儲存與 AR/VR 沉浸式教學，打造跨領域的創新學習平臺。課程內容涵蓋數位實戰演練、局部補綴學實驗與 GOSCE 等進階訓練，學生可運用 3shape 與 exocad 等專業牙科軟體進行數位印模、虛擬排牙、修復體設計與臨床模擬，完成從資料擷取、數位設計到成果呈現的完整學習流程。

新空間的規劃著重於教學動線與操作流程的整合，採開放式設計與模組化配置，讓學生能在模擬訓練、數位設計與資料分析之間靈活轉換，實現理論與實作並進、數位與臨床整合的教學目標。此外，學院亦開放設備供學生自主申請使用，鼓勵課後練習與數位模擬操作。透過反覆實作與即時回饋，學生能進一步強化臨床技能、提升自我修正能力，深化學習成效與臨床思維。

數位口腔模擬教育中心的啟用，不僅象徵教育環境的全面升級，更代表教學模式的革新。結合 AI、資料分析與沉浸式模擬技術的應用，口腔醫學院正邁向高精度、智慧化與跨領域整合的教育新里程碑，培育具備臨床能力、數位素

養與國際視野的口腔醫學專業人才。(文/口腔醫學院)【下圖：學生於 B 區數位口腔醫學教育中心進行「局部補綴學實驗」課程實況】

